

*Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет  
Азадський університет  
Каракалпакський державний університет  
Київський національний університет технологій та дизайну  
Луцький національний технічний університет  
Національна металургійна академія України  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Одеський національний політехнічний університет  
Сумський національний аграрний університет  
Східно-Казахстанський державний технічний  
університет ім. Д. Серікбаєва  
ТОВ «НВО «ПРОМІТ»  
Українська асоціація якості  
Українська інженерно-педагогічна академія  
Університет Барода  
Університет ім. Й. Гуттенберга  
Університет «Politechnika Świętokrzyska»  
Харківський національний університет  
міського господарства ім. О. М. Бекетова  
Херсонський національний технічний університет*

## **СИСТЕМИ РОЗРОБЛЕННЯ ТА ПОСТАВЛЕННЯ ПРОДУКЦІЇ НА ВИРОБНИЦТВО**

**Матеріали I Міжнародної науково-практичної  
конференції**

**(м. Суми, 17–20 травня 2016 року)**

**Сайт конференції: <http://srpv.sumdu.edu.ua>.**

**Суми  
Сумський державний університет  
2016**

## **ПРОБЛЕМИ ОЦІНКИ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ АПК**

*В'юненко О.Б., к.е.н., доцент  
СНАУ, Суми, Україна*

На сучасному етапі розвитку сільського господарства недостатньо враховується необхідність державної підтримки як аграрних підприємств, так і регіональних АПК у сфері забезпеченості ресурсами. Сучасний мир вже прийшов до необхідності соціалізації пріоритетів і це відводить на другий план питання оптимізації окремих показників виробництва та вимагає досягнення стійкого розвитку і на рівні країни, і на рівні окремих підприємств, що може бути досягнуто адекватною оцінкою використання ресурсів підприємств, за умови збереження поточних технологій. Для вирішення таких задач необхідно володіти знаннями про ефективність використання ресурсів, заснованими на типологізації і моделюванні на підставі ретроспективних структурованих даних про діяльність сільськогосподарських підприємств. У цих умовах необхідна розробка математичного апарату, що дозволяє оцінити наявність і рівень використання ресурсів. Також важливим фактором впровадження засобів аналізу даних і використання результатів моделювання, для підвищення ефективності управління сільськогосподарськими підприємствами є поява крупних сучасних агрокомплексів. В основному при аналізі соціально-економічних систем застосовуються класичні статистичні методи. Досвід практичного використання конкретними користувачами аналітичних моделей для вирішення завдань підтримки прийняття управлінських рішень показує, що важливим моментом є, можливість розуміння результатів аналізу даних, і саме це дозволяє використовувати їх на практиці. Але економіко-математичні моделі, отримані з використанням методів машинного навчання які дозволяють реалізувати складні моделі непараметричної ідентифікації, наприклад, карти Кохонена, нейронні мережі сьогодні мало використовуються керівниками сільськогосподарських підприємств і регіональних АПК, оскільки вони не дозволяють використовувати отримані знання з практики в зрозумілому для них вигляді. Тому необхідно розглядати наступні етапи прикладних системних досліджень: 1) діагностика проблеми; 2) визначення переліку стейкхолдерів; 3) отримання даних шляхом побудови все більш змістовних моделей; 4) визначення конфігуратора проблеми; 5) визначення цілей та критеріїв моделей; 6) дослідження системи регіональних АПК; 7) розробка моделей; 8) визначення альтернатив; 9) ухвалення рішення, тобто вибір однієї з альтернатив; 10) реалізація корегуючих втручань.

Таким чином, доцільно здійснювати процес підтримки прийняття управлінських рішень по вдосконаленню процесу використання ресурсів і підвищення ефективності виробництва сільськогосподарської продукції на підставі наявної ретроспективної інформації в рамках зазначеної методики прикладних системних досліджень.